



SPRING-FLEX

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE MUELLE

- Absorción de desalineaciones muy elevadas
- Eliminación de cargas en los ejes debidas a las desalineaciones
- Sin desgaste ni fatiga
- Absorción de vibraciones
- Alta elasticidad torsional
- Protección contra aceleraciones bruscas en la transmisión



Los SPRING-FLEX se basan en la utilización de un resorte helicoidal como elemento elástico de transmisión. Estos resortes se construyen en acero y de sección plana. Los extremos del resorte están diseñados para evitar la rotación del mismo.

El resultado es un acoplamiento de una gran elasticidad que permite acoplar ejes muy desalineados sin que las reacciones sobre los rodamientos sean muy elevadas. El acoplamiento

mantiene sus características en los dos sentidos de giro.

Resultan apropiados para sistemas de medición y máquinas que no ofrezcan un par resistente muy elevado y en donde la alineación de los ejes no sea muy ajustada o se puedan producir variaciones (dilataciones térmicas, vibraciones, movimientos, ...).

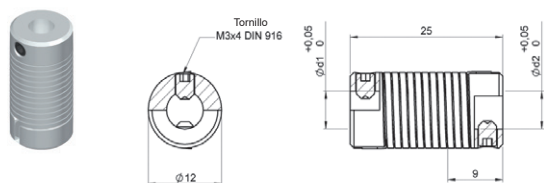
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Par	Par apriete	Velocidad máxima	Desalineamientos máximos admisibles			Constantes elástica torsional	Constantes elástica radial	Peso	Inercia
				Angular	Axial	Radial				
	<i>Ncm</i>	<i>Ncm</i>	<i>rpm</i>	<i>grad.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Ncm/rad</i>	<i>N/mm</i>	<i>gr</i>	<i>gcm²</i>
SFP 1225	30	70	8000	±5	±0,5	±0,5	40	60	14	2,8
SFP 1635	100	150	3000	±5	±1	±1	50	70	28	10
SFP 2650	300	300	3000	±5	±1	±1,5	40	60	100	95

SFP 1225

Ejemplo de referencia: SFP 1225 06/06

∅ d1/d2

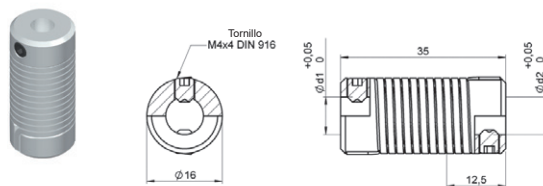


03/03
03/04
03/05
04/04
04/05
04/06
05/05
06/06

SFP 1635

Ejemplo de referencia: SFP 1635 08/08

∅ d1/d2

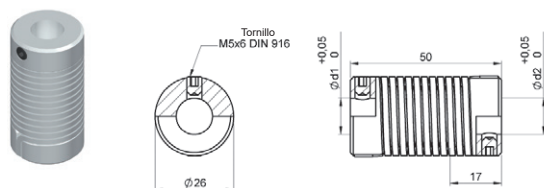


04/04
04/05
04/06
05/05
05/06
06/06
06/08
08/08

SFP 2650

Ejemplo de referencia: SFP 2650 10/12

∅ d1/d2



06/06
06/08
06/10
08/08
08/10
10/10
10/12
12/12

En **negrita** = Entrega inmediata. Consúltenos el plazo de entrega para el resto de opciones.
Otros diámetros de eje disponibles, bajo pedido.

